４５ｃｍ全閉式アルミ壁掛け扇

CF-45W

取扱説明書

このたびは、弊社「45cm全閉式アルミ壁掛け扇　CF−45W」をお買い上げ頂きましてまことにありがとうございます。
ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

安全上のご注意

◆ご使用になる前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくお使いください。
◆ここに示しました注意事項は、守らないと人身事故や、家財の損害に結びつく重大な内容を記載しておりますので、必ず守ってください。
◆お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる場所に保管してください。

―― 表示と意味について ――

表 示		表示の意味
	警 告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。
	注 意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

図記号の例		図記号の意味
	分解禁止	⃠の記号は、禁止の行為を示します。(してはいけないこと) 具体的な禁止の内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「分解禁止」を示しています。
	プラグを抜く	●の記号は、行為を強制したり指示する内容を示しています。 具体的な強制内容は、文章や絵で示します。 左図の場合は、「差し込みプラグをコンセントから抜く」ことを示しています。

警告

改造禁止	絶対に改造はしない。火災・感電・ケガの恐れがあります。	100V使用	電源は、交流100Vを使う。 交流100V以外の電源を使うと、火災感電の恐れがあります。
分解・修理禁止	修理技術者以外の人は、分解・修理をしない。火災・感電・ケガの恐れがあります。修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。	プラグを抜く	清掃・点検の時は、スイッチを切り差し込みプラグをコンセントから抜く。濡れた手で抜き差ししない。感電の恐れがあります。
接触禁止	運転中は危険ですので、羽根の中に物や指を入れない。ガードを外して運転しない。回転中の羽根で指が切断される重大な傷害や事故の原因になります。	ホコリを取る	差し込みプラグの刃および、刃の取付面に付着したほこりは、きれいに拭き取る。火災の恐れがあります。
使用禁止	ご使用中に、回転停止・異常音・振動・異臭等が発生した時は、直ちに使用をやめスイッチを切り、差し込みプラグをコンセントから抜く。火災・感電の恐れがあります。	水かけ禁止	製品には、水や、洗剤等をかけたり、吹き付けたりしない。漏電により、火災、感電の恐れがあります。

注意

設置場所	平らで強度のある安定した場所に設置する。傾きが10度以上の場所や振動のある場所で使用しない。首振りの際に周囲に障害物がないことを確認する。	使用禁止	電源コードや差し込みプラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しないでください。感電やショート、発火の原因になります。
使用禁止	換気扇としては、使用しない。ダクトや筒状の中等で使用しますと、モーター焼損や羽根が損傷する恐れがあります。	使用禁止	揮発性可燃物(シンナー・ガソリン等)の近くでは絶対に使用しない。殺虫剤・掃除用スプレーなどを吹き付けない。引火・変質・破損する恐れがあります。
プラグを持って抜く	差し込みプラグを抜くときは、コードを持たずに、必ず差し込みプラグを持って引き抜く。プラグが傷んでいるときは使用しないでください。	使用禁止	屋外の雨水のかかる場所や、直射日光下・高温多湿の場所での使用は避ける。また火気には近づけない。絶縁劣化による感電、漏電、火災・故障の恐れがあります。使用環境の温度範囲は、0℃～40℃です。
取り扱い注意	首折れの角度を変えるときは、スイッチを切り、羽根の回転が止まったことを確認してから操作する。	プラグを抜く	ご使用後は、差し込みプラグをコンセントから抜いておく。絶縁劣化による火災・感電の恐れがあります。
接近注意	運転中は本機に近づかない。特にお子様は危険です。 ネクタイ・手袋・カーテン等が巻き込まれないように注意してください。	保管注意	湿度の高いところ、雨のかかるところ、直射日光のあたるところは避ける。お子様の手の届かないところに保管してください。
取り扱い注意	取り付け、お手入れの時は、手袋を着用する。ケガの恐れがあります。	配線注意	電力は直接コンセントから取る。やむを得ず延長コードを使用する場合はできるだけ短い長さでご使用ください。

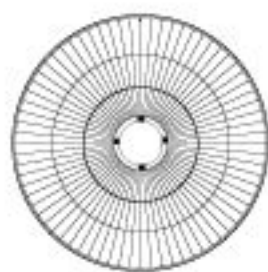
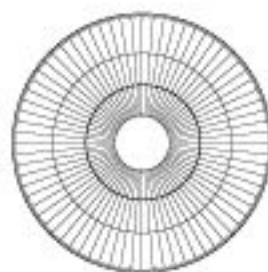
【用途】

◆工場内の換気・粉じんの排除や機械の冷却、換気等に

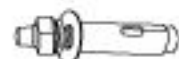
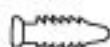
【特長】

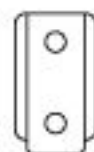
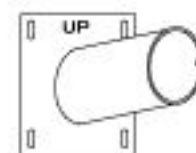
◆サーマルプロテクター(復帰式過熱保護装置)付きモーターを使用しておりますので、安心してご使用いただけます。
　モーターが異常発熱すると、自動的にモーターが停止します。モーターの温度が下がると自動的にモーターが回転します。
※本機から離れる際は必ず本体の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。サーマルプロテクターが
　働いている場合、電源が入ったままですと不意な始動があり事故やケガの原因となる恐れがあります。
◆ダイヤル式スイッチにより、風量を3段階に調節できます。
◆左右首振り・首折れ機能が付いています。
◆モーターは全閉式ですので塵埃の多い場所での使用が可能です。また、油気にも強いです。

【組立部品図】 ※大きさは実寸比と異なります。

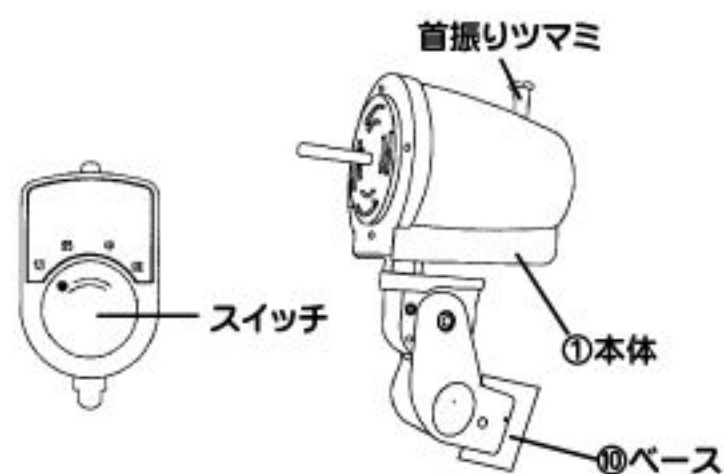
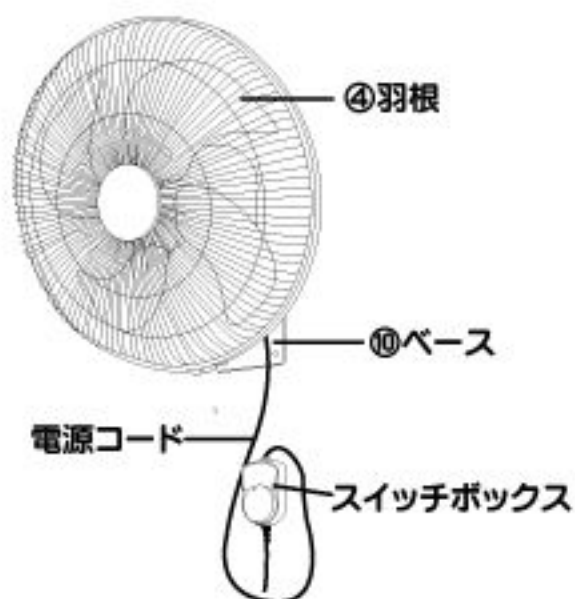
①本体×1ケ

②後ガード×1ヶ

③前ガード×1ヶ

④羽根×1ケ
（アルミ）

⑤ガードリング×1ヶ
（前ガード装着済）

⑥コンクリート用アンカー
×4ヶ

⑦リモコン取付
ナイロンプラグ×2ヶ

⑧リモコン取付ネジ×2ヶ

⑨スイッチボックス
取付金具×1ケ
（スイッチボックスに装着済）

⑩ベース×1ヶ
（本体装着済）

⑧固定ビス×1ヶ
（羽根用・予備）

【各部の名称】

【組立方法】

	注意	製品を組み立てる際は、各部のボルト、ナットを確実に締め付けてください。振動でゆるみ、ケガ・事故の原因となります。運送途上の衝撃等により、部品の破損・外れ・変形する場合がありますので、組立前にご確認ください。またスイッチを切り、差し込みプラグを抜いた状態で組み立ててください。

	注意	・取付場所は垂直で強度のある場所に確実に固定してください。取付場所に合わせた市販のボルト・ナットをご用意いただき、落下等の危険がないよう確実に取り付けてください。 ・組み立てが完全に終わってから差し込みプラグを入れてください。

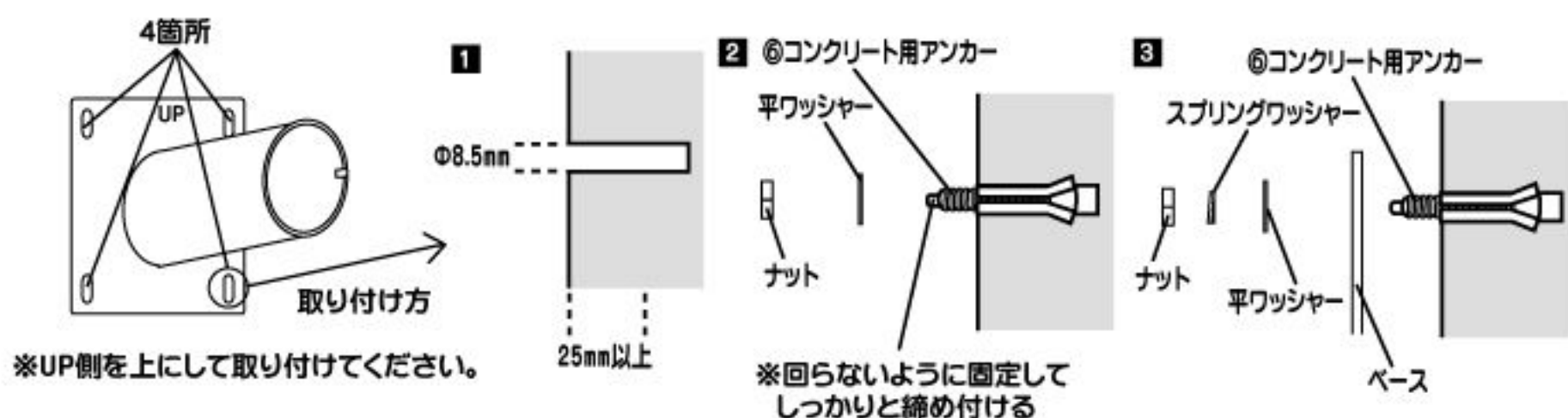
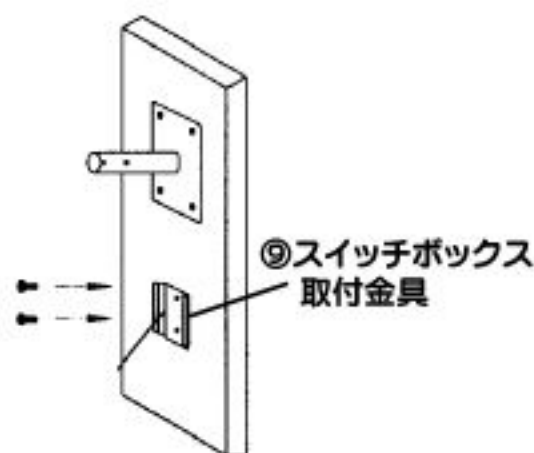
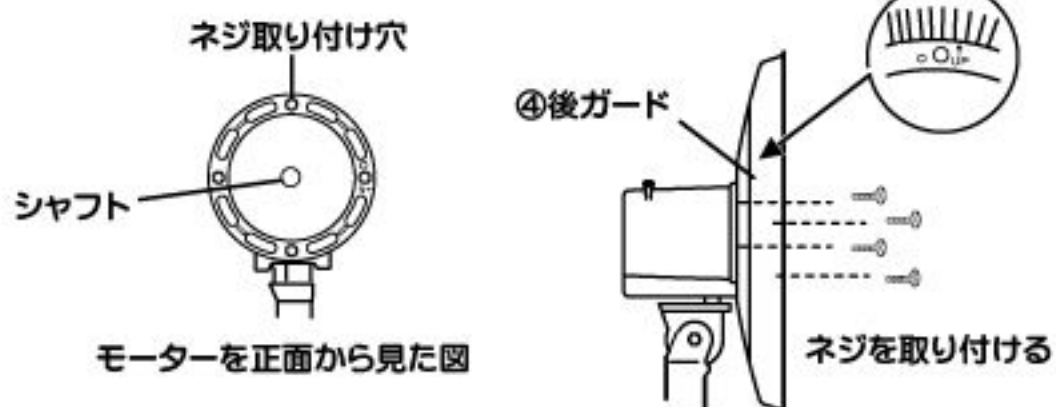
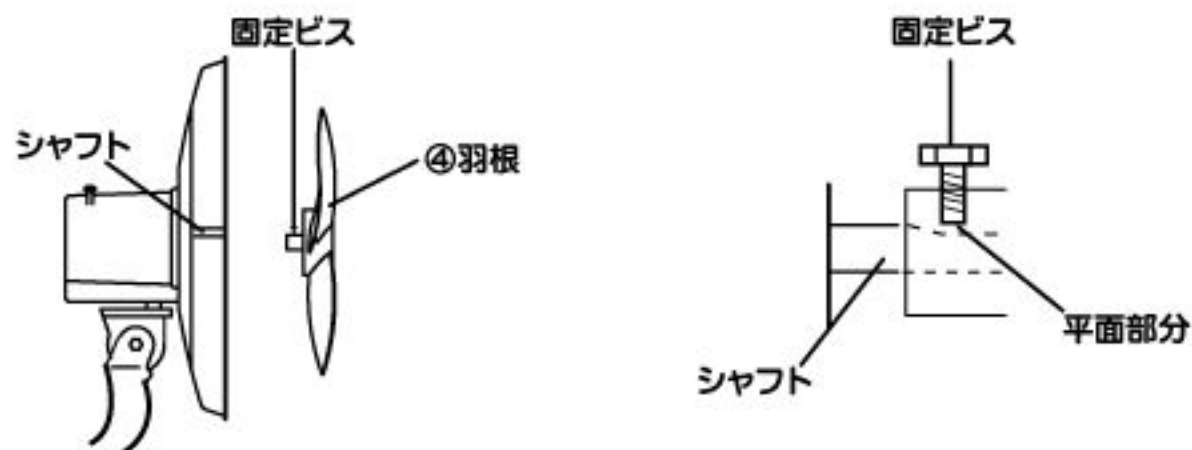
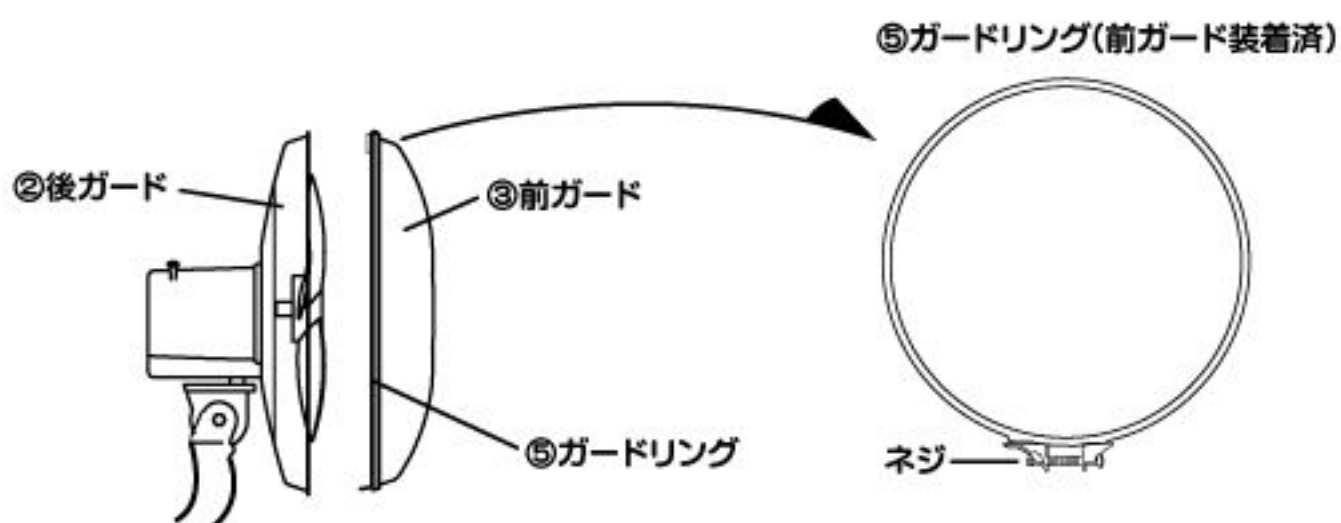
※設置面の強度を確認してから設置してください。本体の重さは約7.0kgあります。弱い設置面に取付ると落下事故や振動の原因になります。

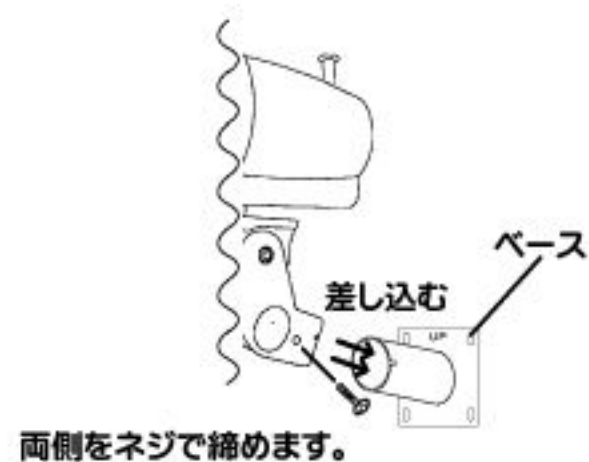
1・①本体と⑩ベースを止めているネジ二箇所を外して本体からベースを取り外します。

■付属コンクリート用アンカーの取付け

1 付属のコンクリート用アンカーを使用する場合はΦ8.5mmの下穴をあけてください。下穴は埋込深さより若干深めにあけてください。このコンクリート用アンカーは壁板の厚さが25mm以上の壁に取り付ける際に使用してください。
2 コンクリート用アンカーを埋め込み、平ワッシャーとナットで締め付け、コンクリート用アンカーを固定します。
3 一度平ワッシャーとナットを外し、ベースを入れて平ワッシャー、スプリングワッシャー、ナットの順に入れてしっかりと締め付け取り付けます。

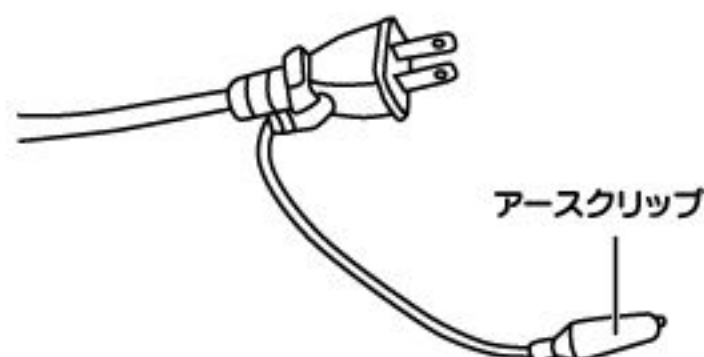
※本機を真下に向けて取り付けないでください。

※設置面・壁の材質に応じたボルト等をご用意ください。
※定期的に取付部がしっかりと固定しているかを確認してください。

2・初めにドリル等で壁に穴を開け⑦リモコン取付ナイロンプラグを圧入します。
・⑨スイッチボックス取付金具をスイッチボックスから外し、⑧リモコン取付ネジ2本で壁に取り付けてください。

3・モーター部に取り付けてあります4ヶ所のネジを外してください。
・②後ガードの「UP」穴を上にして位置を合わせ、先に取り外したネジで確実に取り付けてください。

４・④羽根に取り付けてあります固定ビスをゆるめておきます。
・モーターシャフト平面部分に固定ビスを締め付けられるように、位置を合わせながら差し込みます。
・固定ビスでしっかりと締め付けて固定してください。

５・⑤ガードリングのネジをゆるめ、②後ガードに合わせて取り付けます。
・⑤ガードリングのネジをしめてしっかりと固定してください。

	取扱注意	ガードリングのネジの締めつけがゆるいと振動で外れることがあります。 ネジが確実に締め付けられガードが外れないことを確認したうえでご使用ください。

６・組み立てた本体を⑩ベースのパイプ部分に差し込み、先に外した
ネジで両サイドから確実に締め付けてください。

【アース】

	接　　地	アースは他の電気器具と共用したり、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース等への接続は絶対に行わないでください。大変危険です。 アース工事（接地工事）を新たに行うには、電気工事士の資格が必要です。アース工事を行う場合には、電気工事店にご相談ください。

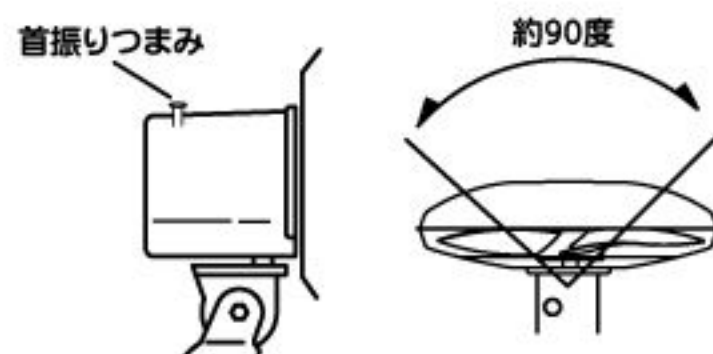
本機を安全にご使用いただくため、差込プラグに付いているアースクリップで必ずアースをとってください。

※漏電等による感電事故防止のため、アースは必ずとってください。

【操作のしかた】

1 スイッチ

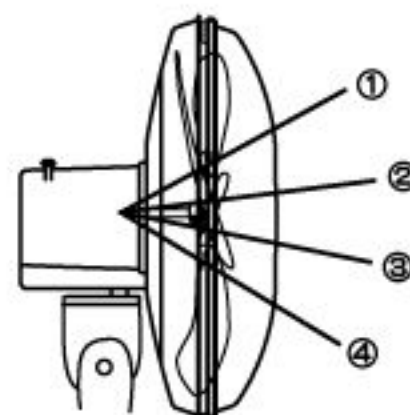
・スイッチは3段階に風量が調整できる3速スイッチになっております。「弱・中・強」のダイヤルを回すと運転を開始します。「切」にすると運転を停止します。

2 首振り

・モーター上部の首振りつまみを押すと首振りを開始し、つまみを引き上げると首振りは停止します。
・首振り角度は水平方向に約90度の範囲で動きます。

	取扱注意	首振り運転中に、無理に押さえて停止させたりしない。故障の原因になります。 首振りを行う時は周囲に障害物がないことを確認してから行ってください。

3 首折れ

・首折れ角度は、図のように4段階にカチッと音のする所で固定されます。

	取扱注意	首折れの角度を変える時は、スイッチを切り、羽根の回転が止まったことを確認してから操作してください。

【仕様】

品　名	45cm全閉式アルミ壁掛け扇		
型　式	CF－45W		
電圧・周波数	単相100V 50/60Hz		
風量調整	強	中	弱
電　流(A)	0.98／1.19	0.74／0.97	0.67／0.73
消費電力(W)	90／118	71／94	64／70
風速(m／min)	268／305	234／212	190／155
風量(m^3／min)	141／161	123／112	100／80
首振り角度	約90度		
首　折　れ	4段階		
コード長さ	スイッチボックスから約2.3m VCTF 0.75mm^2（本体からスイッチボックスまで約0.7m）		
ファン径	45cm 4枚羽根(アルミ製)		
本体寸法	幅52×奥行き32×高さ55(cm)		
質　量	約7.0kg		

※商品の外観・仕様は改良等のため予告無く変更されることがあります。

【保守と点検】

羽根、ガード、モーターにホコリが付着しますと、異常音・振動・モーター過熱などの原因となります。
下記手順に従って、各部の清掃を行ってください。

- モーター表面のホコリは掃除機で吸い取ってください。
- 羽根、ガードの汚れは、薄めた中性洗剤に浸し、固くしぼった柔らかい布で拭き取り、さらに乾いた布で洗剤が残らないように拭き取ってください。
- 長時間使用しない場合は、スイッチを切り、差し込みプラグをコンセントから抜いてください。またホコリがつかないように本機にビニール袋等をかけて保管してください。

	取扱注意	清掃・点検の際は、スイッチを切り差し込みプラグをコンセントから抜いて、羽根の回転が止まったことを確認してから行ってください。
	取扱注意	本体や羽根などを拭く場合は、タワシ・研磨剤・ベンジン・シンナー等をご使用になりますと、塗装面の剥離や変形・破損を引き起こしますので、使用しないでください。 羽根に添付された注意シールをはがしたり、文字を消さないでください。

【トラブルの原因と対策】

故障の種類	原因	対策
スイッチを入れても羽根が回転しない。	・差し込みプラグがコンセントに正しく差し込まれていない。	・コンセントに差し込まれているか点検。又コードに傷等がないか点検。
	・モーター・スイッチの故障	・お買い上げの販売店にご連絡ください。
運転中に異常音や振動がある。	・羽根の固定ビスがゆるんでいる。	・羽根の固定ビスを締め直す。
	・ガードリングのゆるみ。	・ガードリングのネジを締め直す。
	・固定ネジのゆるみ。	・各部固定ネジを締め直す。
	・設置場所が不安定。	・安定した強度のある場所に移動する。
羽根の回転が遅い。	・電圧が低い	・正しい電圧で使用する。
	・延長コードが長すぎる。	・延長コードは使用しない。コンセントから近い場所で使用する。

◆上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、直ちに使用を中止し、差し込みプラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店へ修理をご依頼ください。

◆ご自分で分解・修理は危険ですから、絶対にしないでください。感電・ケガの恐れがあります。

本製品はサーマルプロテクター（復帰式過熱保護装置）付きモーターを使用しております。
モーターが異常発熱すると自動的にモーターが停止し、モーター温度が下がると回転し始めます。
度々このような症状が出ましたら、使用を止め、お買い上げの販売店にご連絡ください。
※サーマルプロテクターが作動し復帰すると、羽根が自動的に回転し始めますので、十分ご注意ください。

工場扇についての重要なお知らせとお願い

長期間ご使用の工場扇では、電源コード・モーター・コンデンサ等の電気部品の経年劣化による発熱・発煙・発火の危険性があります。
ご使用前には必ずご確認いただき、次のような症状がある場合には、直ちに使用を中止してください。

- ●電源を入れても羽根が回転しない。
- ●電源を入れると異常音や振動がある。
- ●モーター部分が異常に熱い、または焦げ臭い。
- ●羽根の回転が異常に遅い、または不規則に回転する。
- ●本体・羽根が変形している。

工場扇は工業用機器です。一般家庭でのご使用に比べると、過酷な環境で長時間ご使用になることが想定されます。ご使用前には必ず点検をし、異常がないことをご確認ください。
また、ご使用にならないときは、必ず差込プラグをコンセントから抜いてください。
長期間差込プラグをコンセントに差し込んだまま放置しますと、トラッキング現象（差込プラグとコンセントの間にホコリが溜まり、湿気が加わると火花が発生しやすくなります。ホコリが焦げて炭化すると、『トラック』と呼ばれる電気の道が作られ、そこから放電して発火する現象のことをトラッキング現象といいます。）が起こる危険性があります。

株式会社 ナカトミ

〒382-0836 長野県上高井郡高山村大字高井6445番地2

●商品についてのお問い合わせは「お客様相談窓口」までご連絡ください。

お客様相談窓口　TEL.026-245-3105 FAX.026-248-7101

受付時間10:00～12:00　13:00～17:00(土・日・祝日を除く)

※製品は改良等のため予告なく外観・仕様等を変更することがあります。

2013.01